

國立交通大學
環境工程研究所

碩士論文

**Dead-end 式薄膜微過濾處理化學機械研磨廢水：
前處理方式之評估及其影響**

**Treatment of Chemical Mechanical Polishing Wastewater by Dead-end
Microfiltration : Evaluation of Pretreatment Processes and Their Effects**

研究生：陳佳欣

指導教授：黃志彬 博士

中華民國九十三年六月

**Dead-end 式薄膜微過濾處理氧化層化學機械研磨廢水：
前處理方式之評估及其影響**

Treatment of Chemical Mechanical Polishing Wastewater by Dead-end
Microfiltration : Evaluation of Pretreatment Processes and Their Effects

研 究 生：陳佳欣
指 導 教 授：黃志彬

Student : Chiahsin Chen
Advisor : Chihpin Huang

國立交通大學

環境工程研究所

碩 士 論 文



Submitted to Institute of Environmental Engineering
College of Engineering

National Chiao Tung University
in partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of
Master
In
Environmental Engineering

June 2004

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十三年六月

國立交通大學

論文口試委員會審定書

本校環境工程研究所 陳佳欣 君

所提論文 Dead-end 式薄膜微過濾處理化學機械研磨廢水:前處理方式之評估及其影響

合於碩士資格標準，業經本委員會評審認可。

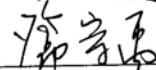
口試委員：

黃金寶 教授



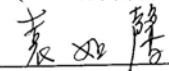
(口試委員簽名)

鄧宗禹 教授



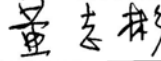
(口試委員簽名)

袁如馨 教授



(口試委員簽名)

黃志彬 教授



(口試委員簽名)

指導教授：黃志彬 教授

所 長：林志高 教授

中華民國九十二年六月十二日